# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

. (11)Publication number :

64-084857

(43)Date of publication of application: 30.03.1989

(51)Int.CI.

B65D 51/18 B65D 53/02

(21)Application number: 62-228488

(71)Applicant:

**NITTETSU DRUM KK** 

(22)Date of filing: 14.09.1987 (72)Inventor:

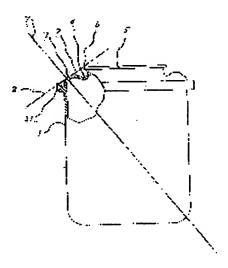
**TSUKAMURA TAKAO** 

# (54) CONTAINER HAVING OPENING WITH DETACHABLE CAP

#### (57) Abstract:

PURPOSE: To prevent damage of an opening of a container when it happens to fall vertically by constructing the container such that the opening with a cap is located further to the two. dimensional center of the container than a transitional portion formed between the shell and top portion of the container, and that the brim portion of the opening with a cap is located in turn inside a plane normal to a diagonal line passing through the transitional portion and another transitional portion formed between the shell and bottom portion of the container and tangent to the external surface of the upper transitional portion and further to the twodimensional center of the container than the transitional portion.

CONSTITUTION: A transitional portion 3 between a shell 1 and a top portion 2 is integrally formed in such a manner that the external surface thereof includes a line tangent to a plane 8 which is normal to a diagonal line 7 passing through the transitional portion end another transitional portion formed between the shell and a bottom. The brim portion 6 of an opening 5 with a detachable cap formed in the top portion of the container is located further to the two-dimensional center of the container than the transitional portion 3 and inside the plane 8 tangent to the external surface of the transitional surface 3 and normal to the diagonal line 7 of the container. Thus, impact applied to the opening 5 with a detachable cap formed in the top portion of the container by direct collision thereof with an object can be reduced or can completely be prevented when the container falls and collides with an object at the surface of the transitional portion 3 on the diagonal line 7 of the container.



# **LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2003 Japan Patent Office



# ⑩ 日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

# 0公開特許公報(A)

昭64-84857

@Int Cl.4

識別記号

庁内整理番号

四公開 昭和64年(1989) 3月30日

B 65 D 51/18

E-6929-3E 6929-3E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全9頁)

99発明の名称 取免

取外し式蓋付開口部を有する容器

②特 願 昭62-228488

❷出 顧 昭62(1987)9月14日

 千葉県船橋市習志野台6-16-12 東京都中央区銀座1丁目7番10号

10代理人 井理士 矢葺 知之

外1名

#### 100 atm atm

### 1.発明の名称

取外し式蓋付開口部を有する容器

- 2.特許額求の範囲
- (1) 上部に一つの取外し式蓋付開口部を有する柱状形容器において、機断値において容器の胴と上部との移行部が一体に形成され、鉄移行部から容器の内側に、かつ鉄移行部および容器の胴と底部との移行部を通る鉄容器の対角線に垂直でありかつ前記胴と上部との移行部の外表値に接する平面以内の容器の内側に端部を有する容器上部の取外し式蓋付開口部を有する容器。
- (2) 横断面において前記容器の対角線に垂直な平面に接する直線を容器の外側に含む前記期と上部との移行部を有することを特徴とする特許請求の範囲第1項に記載の容器。
- (3) 横断面において、放記容易の対角線上の前記 関と上部との移行部を衝撃点とする0.8m以上の高 さの対角部下における変形後の鉄移行部の外表面

に接しかつ資記容器の対角線に垂直な平面以内の容器側に隔部を有する収外し式蓋付開口部を有することを特徴とする特許請求の範围第1項または第2項に記載の容器。

- (4) 前起順と上部との移行部に続いて容器の内側に移行する磁状の凹部を含み、かつ放凹部に続いて放起取外し式蓋付開口部を有することを特徴とする特許請求の範囲第1項ないし第3項のいずれか1項に記載の容器。
- (5) 前記取外し式車付開口部において、容器本体の開口部の上部の上部嫡団と、 該開口部の上部に 嵌合した周縁部を有する姿の前記上部鳩面に対応 した周縁部の表面との両表面の少くとも一つの表 間に少くとも一つの母状の凹部を含み、かつ該凹 部にシーリング材ガスケットを嵌合装着した取外 し式 査付関口部を有することを特徴とする特許請 求の額囲第1項ないし第4項のいずれか1項に記 裁の容器。
- (8) 前記収外し式蓋付閉口部において、容器本体 閉口部の上部の上部装面と、鉄閉口部の上部に

嵌合した阿赫郎を有する並の的記上部場面に対応 した阿赫郎の表面との両表面の少くとも一つの炎 面に少くとも一つの突起郎を含み、かつ破突起郎 に沿ってシーリング材ガスケットを嵌合装むした 取外し式並付関口郎を有することを特徴とする特 許請求の範囲第1項ないし第5項のいずれか1項 に記載の言葉。

- (7) 機断面において、前記容易の対价線に系流なな表面を含む上部端面を有する容器本体関口部の上部端面の容易の対角線に垂直な表面との調査を表面とのでは、1000年のから、1000年のから、1000年の上部に必要がある。1000年のような、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年のでは、1000年の対象のである。
- (8) 機断面において、前記容器の対角線に重直な 表面と平行な表面との関表面を含む上部構造を有 する容器本体関ロ部の上部と、前記上部構造の両

する取外し式蓋とを含む取外し式蓋付開口部を有することを特徴とする特許請求の範囲第5項ない し第9項のいずれか1項に記載の容器。

- (11) 換断回において、前記取外し式蓋の周縁部の 外側の表面が前記容器の対角線に垂直な平面に接 する曲線を含むことを特徴とする特許請求の範囲 第 1 項ないし第10項のいずれか1項に記録の容 器。
- (12) 機断面において、前記取外し式蓋の周縁部の外側の表面が前記容器の対角線に垂直な平断に接する直線を含むことを特徴とする特許請求の範囲第 1 項ないし第 10項のいずれか 1 項に記載の容器。
- (13)横断面において、貧紀容器の限と上部との移行部に接する故容器の対角線に重直な平面以上の容器の上部側に上端部を有する容器の限の周りの連續用突起部を含むことを特徴とする特許請求の範囲第1項ないし第12項のいずれか1項に記載の容器。
- 1. 発明の詳細な滋田

表面に夫々対応しかつ平行な関表面およびは国表面と前記上部場所の内表面との二つの対応した同表面の少くとも一つの対応した同表面ののの間による一つのシーリング材がスケットを存在した関ロがあるとのとの上部に成合した同様部を有するの外し式並とを含む取外し式が関ロがある。 とを特徴とする特許求の範囲第1項ないし第6項のいずれか1項に記載の書

- (章) 前記収外し式革の四級部の容器本体関口部の 上部傾回の両表図に夫々平行な周表面の関の隔部 にシーリング材ガスケットを含む取外し式 董付関 口部を有することを特徴とする特許請求の範囲第 8 項に記載の容器。

#### (産業上の利用分野)

本発明の容器は上部に一つの取外し式蓋付の関 口部を有する容器、例えばオープンドラムの対角 移下強度の改善に関する。

#### (従来のお扱)

プラスチック製容器においては別の上部側面にフランジ部を設け、数フランジの上部の容器中心 独に平行な住状関口部と、数関口部に嵌合する環 状凹部と数凹部の両側の環状突起と数凹部の外間 の突起の先端部のフランジ部とを打する取外した 変と、前起関口部の先端と凹部との間に嵌合した ガスケットとを含み、前起関フランジをパンドで 部付けた収外し式蓋付関口部を有する容器、オープンドラムがある(参照:特関昭58-85857)。

(発明が解決しようとする問題点)

従来公知の上部に一つの取外し式査付別口部を 有する容器、オープンドラム等において、金属製 容器においては脳と天板との結合部が容器の重心 を通る対角線上の近傍にあり従って対角落下時の 復建を直接的に受けて永久変形し容器内容物の禍

グ村は側の先嶋郎と並の突起郎の内側の凹部との 凹の第1のシールリングと前記結合郎内の第2の シールリングとの二つのシーリング材がび蓋を下 にした孫下時に直接的衛軍を受けて担係する た険が極めて大であり、第2のシールリングは刷 を水平にした水平部下時に直接衝突衛撃をうける 現場する危険が大であり、何れも容器内容物の 遠が発生する危険が大である。二つのシールリン グの必要性は必然的に製造コストが増大するな である。

本発明は従来公知の上部に一つの取外し式査付 関ロ部を有する容器における前記の欠点を改善し た容器である。

(問題点を解決するための手段)

本発明の容器は、上部に一つの取外し式蓋付関口部を有する柱状形容器において、横断面において、存着の脳と上部との移行部が一体に形成され、鉄砂行路から容器の内側に、かつ鉄砂行郎および容器の脚と底との移行部を通る容器の対角線

技を生ずる。また天板四着式金属製容器の天板に 収外し式蓋付関口部を設けた容器においては対角 将下による天板の変形によって盆閉口部が変形し 容器内容物の過速を生ずる危険が大であるためは 関ロ部の寸法特に口径寸法を大きくずることがで きない欠点がある。プラスチック製容器において も上記と同様の欠点があるが、特別昭58-85857に 示される容器においては前記のように対角落下に おいて対物街堂を房の閉口部の上嶋郎とは上端郎 に嵌合した茎の環状突起節によって受け、胴と茎 との結合部が鉄突起部の下方にあって直接的対称 後撃を一応防止している。しかし疎結合郎は容器 において前記率起係の外側にあって暇から零出し ているためは結合部と突起部との距離が十分大で あれば対角落下において直接対動御章を受けない が小であれば直接対物街祭を受け、前記の距離が 大きいと蚤の閉閉時に蓋を上部に持上げる距離が 大で取扱いに不便である欠点がある。また鯛を水 平にして移下する水平停下において直接対勧御摩 を受ける欠点がある。また独容器の様状シーリン

に垂直でありかつ前記刷と上部との外表面に接す る平面以内の容器の内側に構築を有する容器上部 の収外し式蓋付限口部を有する容器、前記期と上 感との移行部の外表側が放記窓路の対句はに長夜 な平面に接する直線部を含む貧品の容器、貧品期 と上部との移行部に続いて内側に移行する環状の 凹部を含む的記の姿器、的記移行部または前記録 状凹串に続く取外し式蓋付閉口部において、容器 太体関ロ話の上部の上部編団と韓間日部の上部に **協合した周縁部を有する盗の剪記上部帳面に対応** した周緑年の表面との再表面の少くとも一つの表 面に少くとも一つの様状の凹串を含みかつ貧凹部 にシーリング材ガスケットを嵌合数者した収外し 式者付捌口部を有する貧足の容易、貧犯両表面の 少くとも一つの表面に少くとも一つの突起患を含 みかつ鼓突起節に沿ってシーリング材ガスケット を嵌合波巻した取外し式蓋付岡口部を有する前記 の容器、横断面において前記容器の対角線に垂直 な表面を含む上車瞬面を有する容器本体関口部の 上部と、該上部模型の容器の対角線に垂直な表面

に対応しかつ平行な表面および鉄表面と前記上形 類国の容器対角線に垂直な表面との間の少くとも 一つのシーリング材ガスケットを含み欝記器器本 体陽口部の上部に嵌合した周軸部を有する取外し 式査とを含む取外し式蓋付関口部を存する前記の **事務、横断画において、貧紀容器の対角線に垂直** な表面および平行な表面との因表面を含む上部機 聞を有する容器本体関ロ部の上部と前記上部端距 の周表面に夫々対応しかつ平行な周表層および故 両表面と前記上部構面の両表面との間の少くとも 一つのシーリング材ガスケットを含み前記容器木 体関ロ部の上部に嵌合した周線部を有する収外し 式蓋とを含む取外し式蓋付隣口部を有する前記の 容器、前記取外し式蓋の周縁部の容器本体閉口部 の上部構団の両表面に夫々平行な両表面の間の媒 部にシーリング材ガスケットを含む取外し式蓋付 : 関ロ部を有する容器、横断菌において容器の上部 と底部とを通る中心線に平行な表面を含む両側面 を有する前記容器本体閉口部の上部と前記蓋の周 雑年の貧配容器本体関ロ部の上部の上部場面に対

内の容器の内側にある故、あるいは更に対角落下における変形後の鼓疹行為に接しかつ容器対角線に頭皮平面以内の容器の内側にある故、容器の対角線上の側と上部との移行感を衝突点とする対角部下において前記取外し式並付開口感は対角部下の直接衝撃を殆ど受けないかあるいは全く受けることがない。ここに前記対角線および対角部下における容器の対角線は容器の重心を通るものであることができる。本発明の容器における胴と上部との移行郎は対角部下時の衝撃に対し取外し式

財記期と上部との移行部に続いて容器の内側に移行する事状の凹部は前記取外し式蓋付関口部の 済さを移行部に対して相対的に低くしは関口部の 場部が前記移行部に接しかつ容器対角線に重直な 平面以内の容器の内側に位置せしめることを容易 にする。

・さらに本発明の容器においては取外し式蓋付関 口部において、容器本体関口部の上部の上部域間 と、 独関口部の上部に嵌合した周継部を有する蓋 応した表面に夫々突起し前記を基本体例口部の上部の内側面の容器中心線と平行な内表面に失々対応しかの改画に平行な情面を含む内表面に平行な情面を含む内表面に平行な情面を含む内表面を含む点面の内容を含む前記の存储の上部側に上部の内容を含む向と上部との存储の上部側に上端の内容を含む方式を含める。

本発明の容器においては貸記取外し式並付関口 部の場部を、対角部下における変形後の前記移行 部の外表面に接しかつ容器対角線に垂直な平面以 内の容器側に設けることができる。

(作用)

本発明の容器においては容器の刷と上部との移 行部が一体に形成され、容器上部の一つの取外し 式蓋付隔口部の端部が抜移行部の内側にあり、か つ該移行部に接しかつ容器対角線に垂直な平面以

本免明の容器における機断面において前記容器の対角線に垂直な表面を含む上馬嶋面、あるいはさらに平行な表面との両表面を含む上馬嶋面を有する容器本体関口部の上部と、前記上馬嶋面に対応しかつ該上馬嶋面の容器対角線に垂直な表面に

平行な表面あるいはお器対角線に垂直な表面と平 行な表面との両表面を含む阿緑郎を有しかつ鉄袋 面あるいは該両表面と対応した容器木体閉口部の 上越端面の前記表面あるいは前記周表面との間に シーリング材ガスケットを含む取外し式蓋付間口 船を有する容器においては、ガスケット独着節が 容器対角線に垂直な表面であれば狭数着面は容器 の対角落下時の衝突点において衝突物面に平行で 対物接触固律が大きく従ってガスケットのひずみ は小さくかつ略単純圧縮ひずみでせん断ひずみが 生じない。ガスケット装着面が容器対角線に平行 な表面であれば御突点と正反対の部分におけるガ スケットのひずみが前記と同様になる。前記蓋の 容器対角線に垂直な表面と平行な表面との間の風 節にガスケットを独着すれば、各番の対角落下時 のガスケットのひずみは街奥点および街突点の正 反対節において各々一部が斡記単純圧線ひずみで ある。従って前記容器の対角線に垂直および平行 なガスケット狡着団は容易の対角格下においてガ スケットのひずみを小さくし、特に容器対角線に

に上部機を有する層の周りの選数用突起部を含む 存器においては、容器の対角部下時に最初に前記 突起部が対物接触し、続いて前記移行部が対物接 触し、あるいはさらに該移行部に続く環状凹部と 共に対物衝撃を吸収して取外し蓋付関口部の損傷 を防止する作用を有する。

#### (実施例)

第1 図および第2 図ないし第6 図は本発明の容器の実施例を示す側面図および横断面の説明図で、1 は容器の順、2 は容器の上部、3 は容器の順、2 は容器の上部、3 は容器の上部の移行部3 に続く環状の凹部、5 は容器上部の取外し式 適付関口部、6 は蓋付関口部の機部、7 は容器の移行部3 および順と底部との移行部を通る容器の対角線、8 は対角線7 に垂直な平面、9 は容器の対角線、8 は対角線7 に垂直な平面、9 は容器の対角線、8 は対角線7 に垂直な平面の上部の一上部の 面の容器対角線7 に垂直な平面を9 の上部 項面の容器対角線7 に垂直なみであるよび平式を 項面の容器対角線7 に垂直なみであるよび平式を 項面の容器対角線7 に垂直なみであるよび平式を 項面の容器対角線7 に垂直なみであるよび平式を のよび11の円線8、13は上部端面10に対応する 垂直なガスケット 袋 都面は 衝突点におけるガス ケットのひずみを小さくしかつ 単純圧 箱ひずみ で、ガスケットが損傷し易いせん断ひずみを生ぜ ずガスケットの損傷防止の作用を有する。

本免明の容器の取外し並付間口部における並の周縁郎の容器本体関口部の上部の上部域面に対応した表面に夫々突起し、容器本体側口部の上部の内側面の容器中心線に平行な両表面に夫々対応しかつ鉄両表面に平行な側面を含む両突起節は容器の対物衝突時に容器本体関口部の上部の上部面と対域面に対応した変の周縁部の表面との関係とない範囲に維持する。

本発明における取外し式蓋の阿縁部の、機断面において容器の対角線に重直な平面に接する曲線または直線を含む外側の表面は前記容器対角線に 重直なガスケット装着面の作用を助けかつ鉄作用 に類似の作用を有する。

本発明における容器の胸と上部との移行部に接 する容器対角線に垂直な平面以上の容器の上部側

第12の表面、13、および13。は上部場面の表面
10、および10。に対応しかつ平行な周輪部12の表面、14は上部場面10あるいは表面10、あるいは
10。の四部、15は表面13あるいは13。あるいは
13。の四部、16は上部場面10あるいは表面10、あるいは
13。の四部、16は上部場面10あるいは表面10、あるいは13。の突起部、17は表面13あるいは13。あるいは13。の突起部、18はシーリング材ガスケット、19および19、は木体関口部の上部9の側面を
20および20、は側面18および19、に平行な側面を
含む蓝の周輪部の表面13あるいは表面13、および
13。に突起した突起部、21は側1の内りの建設用
項状突起部、22は容器本体関口部の上部9と蓋の
四種部12とを締めつけたバンドを示す。

第1図に示す容器は上部2に一つの取外し式登付側口部5を有する本発明の性状形容器の一側であり、刷1と上部2との移行部3は一体に、かつ 放移行部および刷1と底部との移行部を通る容器の対角線7に垂直な平間8に接する直線を外表間に含む移行部に形成され、容器の上部の取外し式 並付側口部5の偏部8は前記移行部3の内側にあ

- り、かつ蘇移行軍3の外表頭に接する客間対角線 7に垂直な平面8以内の容器の内側にある。従っ て容器の対角線で上の貸記移行第3の表面を衝突 点とする対角部下における容器上部の収外し式道 付関口部 5 の直接の対物衡策を小さくあるいは全 くなくすることができる。実験によって容器に内 容物を充填した0.8mm 以上の高さの対角部下にお いて前記関口郎5が損傷を受けないように、ある いは対物接触しないように、対角格下における移 行節3の変形後の外表面に接する容器対角線に垂 直な平面8以内の容器側に瞬節8を形成すること ができる。環状凹部4は移行部3に続いて容器の 内側に移行し蓋付開口部の端部6の移行部3に対 する相対的高さを低くすることができ、平韶B以 内の容器の内側に禍部6を位置せしめることがで きる。速輸用株状突起はは平面8以上の容器の上 方かつ外側にあり、前記対角落下において最初に 対物衝撃を受け移行部3と共に、また移行部3を 保護しつつ、関ロ部を特に構部をの対物衝撃を防 止することができる。移行部3の平面8に接する

88.

΄ 第3図は第2図に類似の他の例を示し、容器本 体関ロ部の上部9の上部端前10と、対応した姿の 周4年12の表面13との周表面10および13の少くと も一つの表面に少くとも一つの突起感を含みかつ ・ 該突起単に沿ってシーリング材ガスケット 18を嵌 合装着した一側であり、前記突起部は図に示す上 部構図10に設けた突起部16の代りに並の回縁部の 表面12に設けることができ、また交越部16を一つ の大きな突起部とし鉄突起部に第2回に示した凹 部14あるいは15に類似した凹部を設けることがで きる。第3箇に示す突起郎16はガスケット18の両 側にある環状の突起節であるが、場合によって速 統した森状の突起節あるいは断続した森状の突起 部、あるいはさらにガスケット18の片倒のみに設 けること、さらに表面10あるいは13を段違いに形 成して突起部と類似に、あるいは第2因における 四郎14あるいは15と類似に因染起部の内側に四郎 を形成して設けることができる。第4因は盗の周 経命の表面13に設けた突起第17を含む木発明の一

表面は第1因において自縁でもよいが良縁の方が 対角格下における対抗質量の集中を小さくすることができる。

第2因は木発明における容器の収外し式蓋付開 口部5の領部6を含む容器木体関口部の上部9お よび取外し式蓋11の周縁部12の詳額の -- 例を示 し、本体閉口部の上部9の上部構図10と、対応し た蓋の周縁郎の表面13との肖表面10および13の少 くとも一つの表面に少くとも一つの草状の凹部を 含みかつ鉄凹部にシーリング材ガスケット18が嵌 合装者された一例であり、前記環状の凹部は凹部 14および15のいずれか一方または双方の凹部とす ることができまた複数の凹部とすることができ る。関口部の上部9、道の周輪部12、表面10およ び 13、凹部 14および 15、突起節 20および 20′およ びガスケット 18の 寸法および材質は遊付閉口邸 5 が外力によって変形した時、例えば表面10日よび 13が密着して、あるいはさらに表面 19と20あるい は表面18′と20′が密着してガスケットのシーリ ング性能の損傷が生じないように定めることがで

例を示す。第4図において上部網面10は阿鴾に突起部16を打するため、該突起部16の先端を上部端面20を凹部と見なすことができる。第3図および第4図において関ロ部の上部 B、蓋の渦線部12、表面10あるいは13、突起部16あるいは17、突起部20および10、およびガスケット18の寸法および材質は関ロ部5が変形した時、例えば突起部16と表面とが密若し、あるいはさらに表面19と20あるいは表面19、と20、が密若してガスケットのシーリング性の損傷が生じないように定めることができる。

第6図は本発明の容器の取外し式蓋付閉口部の他の例を示し、容器の対角線8に垂直な表面10°と平行な表面10°とを含む上部端面と容器の上部および底部を通る中心線に平行な表面19名とび19°を含む側面とを有する容器本体側口部の上部9と、上部端面の両表面10°および10°に平行な円表面13°および13°および円表面13°および円表面13°和の関節にシーリング材ガスケット18を含み間口部の上部9に嵌合した阿縁部12を有する取外

## 特別昭64-84857 (フ)

第3回および第4回において上部構画10、周線 第12の外表回および表面13は平面8に平行に形成 することができる。

本発明における取外し式蓋付関口部はパンド維付式あるいはネジ絡式等蓋の取付方法に拘束されるものではない。

第6図はネジ輸式蓋の本発明における取外し式 蓋付関ロ部の一例を示す機断面蓋明図で24はネジ 輸付部を示す。

(発明の効果)

## 4.図面の簡単な説明

第1 図および第2 図ないし第6 図は本発明の容 20 の一側を示す側面図および横断図の説明図であ る。

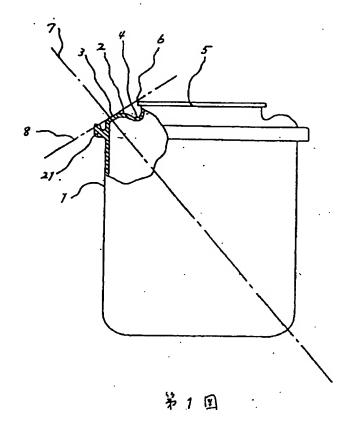
1:容器の胴、2:容器の上部、3:容器の順 1と上部2との移行部、4: 移行部3に続く項状 の凹部、5:取外し式蓋付閉口部、6:閉口部の 城部、7:移行部3および駒と底部との移行部を 造る容器の対角線、8:対角線7に垂直な平面、 9: 容器木体関口部の上部、10: 本体関口部の上 節の上部横面、10"および10":容器末体間口部 の上部9の上部構団の対角線1に垂直な表面およ び平行な表面、11:関口郎5の取外し式蓋、12: - 蓋11の周縁部、13:上部瞬間10に対応した回縁部 12の表面、13′ および13″は上部場面の表面10′ および10°に対応しかつ平行な周縁部12の表面、 14:上部蝋囲10あるいは表面10′あるいは10″の 凹部、15:表面!]あるいは13′あるいは13″の凹 **昂、18:上部瞬面10あるいは表面10'あるいは** 10"の突起部、17:表面13あるいは13'あるいは

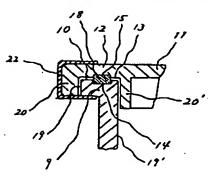
本発明の容器においては、容器の対角落下ある いは水平落下のような街交点において容器が集中 した衝突衝撃を受ける時、取外し式蓋付関ロ部は 容器本体の一体に形成された刷と上部との移行部 あるいは運数用炎起節によって保護され大きな政 接倒罪を受けない。上部を下に容器中心誰に沿う 垂直落下においては閉口部の全周に亘る衝突であ り内容物構性の危険はない。さらに容器の成心を 通る対角線に沿い最も大きな集中衝突衝撃が生す る対角様下に対して、本発明の容器は閉口部に強 着されたガスケットがガスケット塾芸面に設けら れた四部あるいは突起部と独碁面とによって保護 され、あるいは容器対角線に重直な装む面によっ てガスケットに生ずるひずみが単純圧縮ひずみ化 され容器内容物が凝液するようなガスケットの損 低は生じない。本発明の容器は容器の材質に拘束 されないが成形に容易性がありかつ容器に永久空 形が生じないように設計製造することが容易であ るプラスチャク製容器において著しい効果があ

13°の突起郎、18:シーリング材ガスケット、19 および19':本体関口部の上部 B の側面、20および20':側面19および19'に平行な側面を含む巻の周縁郎12の表面13あるいは表面13'および13"に突起した突起郎、21:胴1の周りの延續用環状突起郎、22:開口部の上部 9 と蓋の周縁郎12とを練付けたパンド、23':平面8に平行な周縁郎12

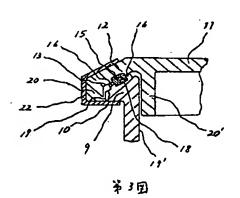
特許出額人 代理人 弁理士 矢 英 知 之 (ほか1名)

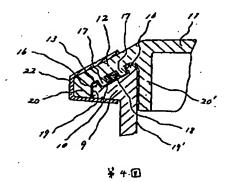
# 特別昭64-84857(8)

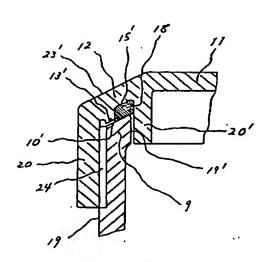




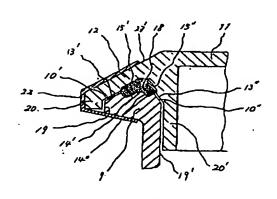
第2团







第6团



第 5 回

# 特開昭64-84857 (9)

## 手 舵 初 正 苷 (自克)

昭和62年10月2/日

转許庁長官 小川 邦 夫 酸

1.事件の表示

昭和62年特許顯第228488号

2.発明の名称

取外し式蓋付関口部を有する容器

3. 植正をする者

事件との関係 特許出願人

住所 東京都中央区銀座1丁目7番10号

名称 日継ドラム株式会社

4.代 理 人

東京都港区赤坂 8 丁目 4 悉 2 1 号 704 TEL (584) 702 2 住所

知之即對

5. 補正の対象

明報者の発明の詳細な説明の概

- 8.補正の内容
- (1) 明確費の第18頁第7行目の「0.8mm 」を
- ・「0.8m」と補正する。